

Agendapunt: 15.

Onderwerp:	Intrekken rampscenario BLEVE bij NAM UGS Grijpskerk
Datum:	11 juli 2025
Portefeuillehouder:	Mw. C.Y. Sikkema
Sector:	Crisisbeheersing
Bijlage(n):	-
Ter besluitvorming/ter bespreking/ter informatie:	Ter besluitvorming

Gevraagd besluit

Het Algemeen Bestuur wordt gevraagd:

- Het rampscenario BLEVE voor de SEVESO-inrichting NAM UGS te Grijpskerk in te trekken.

Toelichting voorstel

Het huidige rampbestrijdingsplan voor de inrichting NAM UGS te Grijpskerk bestaat op dit moment uit 2 scenariokaarten, welke ingaan op de rampscenario's 'Blow-out' en 'BLEVE aardgascondensaattanks'. Bij de reguliere actualisatie uitvraag in november 2024 gaf de NAM aan dat het BLEVE-scenario met de twee liggende aardgascondensaattanks niet plaats kan vinden.

Middels een schriftelijke motivatie heeft de NAM aangegeven waarom dit scenario niet plaats kan vinden. Deze behoorlijk technische motivatie, is afgestemd met medewerkers van team Industriële Veiligheid. Na het stellen van verdiepende vragen en het verkrijgen van antwoorden vanuit de NAM op deze verdiepende vragen, komen ook zij tot de conclusie dat het BLEVE-scenario geen rampscenario betreft. Een BLEVE kan formeel alleen plaatsvinden bij tot vloeistof verdichte gassen. Hiervan is bij het afvangen van aardgascondensaat geen sprake. Een drukhouder met vloeistof die wordt opgewarmd tot boven het kookpunt kan wel BLEVE-verschijnselen vertonen, maar de effectafstanden zijn veel kleiner dan bij een daadwerkelijke BLEVE. Om die reden behoeft in het rampbestrijdingsplan geen BLEVE-scenario te worden opgenomen.

Omdat beide aardgascondensaattanks vloeibaar aardgascondensaat (o.a. benzeen) bevatten is bij aanstraling van de tank wel een kleinere explosie mogelijk. Dit betreft een fysieke explosie (defragmentatie van de tank) zonder hoge mate van warmte-uitstraling over grote afstanden, wat bij een BLEVE wel optreedt. Dit zorgt voor dusdanig kleinere effectafstanden, dat het opnemen van dit scenario in het rampbestrijdingsplan geen toegevoegde waarde biedt. Daarbij speelt mee dat het potentiële effectgebied bij een fysieke explosie net buiten de inrichting komt, maar de aanwezigheid van derden in dit effectgebied minimaal is.

Voor een rampscenario wordt normaliter geen rekening gehouden met reeds getroffen maatregelen, omdat ervan uit wordt gegaan dat alle preventieve maatregelen falen. NAM heeft diverse preventieve en repressieve maatregelen getroffen om lekkage en opwarming van de aardgascondensaattanks en daarmee het explosiescenario te voorkomen. Hierdoor is de kans op een fysieke explosie minimaal. Eventuele effectenafstanden zijn te beperkt om op te nemen in een rampscenario.

Gezien bovenstaande wordt voorgesteld het BLEVE-scenario uit het rampbestrijdingsplan te halen. Daarmee zal, na intrekking door het Algemeen Bestuur, het rampbestrijdingsplan voor de SEVESO-inrichting NAM UGS te Grijpskerk bestaan uit één rampscenario, te weten 'Blow-out'.

Afstemming/consequenties

	Afgestemd	Consequenties
Juridisch	☒	n.v.t.
Financieel	☒	n.v.t.
Personeel	☒	n.v.t.
IM/ICT	☒	n.v.t.
Communicatie	☒	n.v.t.
Inkoop	☒	n.v.t.
Overig	☒	n.v.t.